PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire			sier du déposant ou du	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)		
Demande internationale No. PCT/IB 03/03767				Date du dépôt internatio 14.08.2003	nal (jour/mois/année)	Date de priorité (jourtmois/année) 19.08.2002
1	sificatio		rnationale des brevets (CIE	B) ou à la fois classification	nationale et CIB	
	osant GRAV	ISIO	N SA ET AL.			
1.	 Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administaration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36. 					
2.	Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.					
	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).					
	Ces annexes comprennent feuilles.					
3.	Le p	résen	t rapport contient des in	dications et les pages d	correspondantes relativ	res aux points suivants :
1	ı	\boxtimes	Base de l'opinion			
	11		Priorité			
	III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle				entive et la	
	IV					
	V 🖾 Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration					
	VI		Certains documents ci	ités		
	VII 🔲 Irrégularités dans la demande internationale					
	VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale					
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale			en préliminaire	Date d'achèvement du p	présent rapport	
13.0	13.03.2004				12.08.2004	
	Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminalre international				Fonctionnaire autorisé	Articles Princes
Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465			56 epmu d	Fassnacht, C N° de téléphone +49 89	2399-6019	

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/IB 03/03767

I. E	lase	du	raj	рp	0	rt
------	------	----	-----	----	---	----

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	Des	cription, Pages		
	1-12	2	telles qu'initialement déposées	
	Rev	vendications, No.		
	1-16	3	telles qu'initialement déposées	
	Des	sins, Feuilles		
	1/2-	2/2	telles qu'initialement déposées	
 En ce qui concerne la langue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point. 				
	Ces	s éléments étaient à la	a disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui est:	
		la langue d'une tradu	uction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).	
		la langue de publicat	tion de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).	
		la langue de la tradu 55.3).	ction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou	
3.	inte	ce qui concerne les s rnationale (le cas éch uences :	équences de nucléotides ou d'acide aminésdivulguées dans la demande léant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des	
		contenu dans la dem	nande internationale, sous forme écrite.	
		déposé avec la dem	ande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.	
		remis ultérieurement	à l'administration, sous forme écrite.	
		remis ultérieurement	à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.	
		La déclaration, selor de la divulgation faite	n laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà e dans la demande telle que déposée, a été fournie.	
		La déclaration, selor à celles du listages d	n laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques des séquences Présenté par écrit, a été fournie.	
4.	Les	modifications ont ent	raîné l'annulation :	
		de la description,	pages:	
		des revendications,	nos:	
		des dessins,	feuilles:	

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale nº

PCT/IB 03/03767

5. □	1	Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées
		comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle
		70.2(c)):

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- 1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 1-16

Non: Revendications

Activité inventive Oui: Revendications 1-16

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-16

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence au document suivant :

D1: WO 00/56068 A (THOMSON LICENSING SA; DEISS MICHAEL SCOTT (US): ESKICIOGLU AHMET M) 21 septembre 2000 (2000-09-21)

Le document D1 qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1 décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document): une méthode implémentée dans un système de protection pour réseau domestique numérique ("global protection system for home networks") avec un cryptage et décryptage local de messages de contrôle (ECM) en utilisant une clé locale, ("rebundled descrambling key", "LECM"). L'objet de la revendication 1 diffère de D1 en ce qu'il s'agit d'une

- méthode de vérification de la validité d'une clé de réseau, dans laquelle:
 - une clé de test est transmise du dispositif de diffusion au dispositif de traitement, où le calcul d'un cryptogramme s'effectue en utilisant cette clé, et
 - ce cryptogramme est envoyé au dispositif de diffusion, où ce cryptogramme est comparé avec une liste de cryptogrammes.

Une telle méthode, qui sert à conserver le contenu toujours crypté jusqu'à ce qu'il soit lu. n'est pas connue de D1. L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme suivant: comment vérifier la validité d'une clé de réseau afin de conserver le contenu toujours crypté jusqu'à ce qu'il soit lu. Il n'est pas évident pour l'homme du métier de vérifier la validité d'une clé de réseau par une méthode dans laquelle

- une clé de test est transmise du dispositif de diffusion au dispositif de traitement. où le calcul d'un cryptogramme s'effectue en utilisant cette clé, et
- ce cryptogramme est envoyé au dispositif de diffusion, où ce cryptogramme est comparé avec une liste de cryptogrammes.

Cette solution, proposée dans la revendication 1 de la présente demande, est donc considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT).

Les revendications 2 à 16 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également.

RAPPORT D'EXAMEN Demande internationale n° PCT/IB 03/03767 PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.

La méthode est susceptible d'application industrielle.